VisuaLink TC-3100 主な仕様

モデル名称			NCモデル（TC-3100NC）	TCモデル（TC-3100TC）	DNモデル（TC-3100DN）	DCモデル（TC-3100DC）
国際標準対応	端末		H.323・SIP			
	画像符号化		H.261・H.263・H.263+・H.264			
	音声符号化		G.711・G.722・G.728・G.729A・G.722.1C/Polycom®			
通信	回線インタフェース		10BASE-T／100BASE-TX			
	通信速度		64k～1920kbps			
	暗号化		独自方式・AES暗号通信機能内蔵			
映像	Video出力		RCA×1（NTSC TV）・S-VIDEO×1（VTR等）		RCA×1（NTSC TV）・S-VIDEO×1（VTR等）・RGB×1	
	Video入力		RCA×3（外部カメラ）・S-VIDEO×1（VTR等）		RCA×3（外部カメラ）・S-VIDEO×1（VTR等）・RGB×1	
	解像度		4SIF（704×480）・CIF（352×288）・QCIF（176×144）・静止画（704×576）		4SIF（704×480）・CIF（352×288）・QCIF（176×144）・静止画（704×576）・PCプレゼンテーション（VGA／XGA）	
	フレーム／秒		最大30フレーム			
音声	AMU-3100		広帯域（14kHz）エコーキャンセラ内蔵マイク			
	音声出力		RCA×2			
	音声入力		RCA×2			
制御	システム制御	Irリモコン	専用リモートコントローラを添付			
		シリアル	D-Sub9PIN・調歩同期・9.6～115.2kbps			
	外部カメラ制御		カメラ制御端子に専用電動カメラを接続			
		添付	ー	PST-CAM2（ズーム40倍）	ー	PST-CAM2（ズーム40倍）
諸元	質量／寸法		3.0kg以下／330mm（W）× 215mm（D）× 48mm（H）			
	電源		ACアダプタ（100V～240V）／約30W（AMU-3100含む）			
	動作環境		温度：5℃～35℃／湿度：20%～80%（結露無きこと）			

AMU-3100 主な仕様

項目			仕様
音声入出力	本体接続コネクタ	インタフェース	専用デジタル音声インタフェース
		コネクタ形式	専用コネクタ（専用ケーブルにより接続）
	内蔵マイク		本体3か所に内蔵
表示	操作キー		マイクオフボタン
	LED表示		本体3か所に内蔵 マイクオフ状態／話者方向表示
音声処理	音声帯域		50Hz～7kHz／50Hz～14kHz（音声符号化により切替動作）
	エコー消去方式		エコーキャンセラ+エコーサプレッサ
	ABF (Adaptive Beam Forming)		マイクレベルによる適応動作
諸元	質量／寸法		500g以下／約145mm（W）× 130mm（D）× 22mm（H）
	電力		4W以下（本体より電源供給）

VisuaLink TC-3100 NCモデル(ベーシックモデル)構成

付属品
- Visualink TC-3100本体 ：1台
- AMU-3100 ：1台
- 専用リモートコントローラ ：1個
- 専用ACアダプタ ：1個
- 回線ケーブル（2m） ：1本
- AMU接続ケーブル（5m） ：1本
- AVケーブル（2m） ：1本
- アルカリ単三電池 ：2個
- 取扱説明書（CD-ROM） ：1枚
- リファレンスガイド ：1冊
- AMU-3100取り扱いの手引き ：1冊

VisuaLink TC-3100 TCモデル構成

付属品
- Visualink TC-3100本体 ：1台
- NCモデル付属品 ：1セット
- 専用カメラ ：1台
- カメラ制御ケーブル ：1本
- ビデオケーブル（2m） ：1本

VisuaLink TC-3100 DNモデル構成

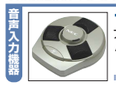
付属品
- Visualink TC-3110本体 ：1台
- NCモデル付属品 ：1セット
- RGBケーブル（2m） ：1本

VisuaLink TC-3100 DCモデル構成

付属品
- Visualink TC-3110本体 ：1台
- NCモデル付属品 ：1セット
- 専用カメラ ：1台
- カメラ制御ケーブル ：1本
- ビデオケーブル（2m） ：1本
- RGBケーブル（2m） ：1本

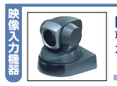
VisuaLink TC-3100 オプション品

音声入力機器



TC-3100-AMU
アドバンストマイクロフォンユニット
AMU接続ケーブル（5m）付属
標準価格：69,000円（税込72,450円）

映像入力機器



PST-CAM2
専用カメラ
カメラ制御ケーブルなし（TC-2100-C1が必要）
標準価格：250,000円（税込262,500円）

オプション

TC-3100-MCU
内蔵MCU用オプション
標準価格：200,000円（税込210,000円）

ケーブル

TC-2200-MC10
AMU接続ケーブル
10m
標準価格：10,000円（税込10,500円）

ケーブル

TC-2100-C1
カメラ制御ケーブル
3m
標準価格：5,100円（税込5,355円）

ご導入の前に
- 一般のIPネットワークはベストエフォート型です。VisuaLink TC-3100をIPネットワークで使用される場合はベストエフォート型サービスであることをご理解の上でご導入ください。
- 企業内IPネットワークに接続して使用する場合、ファイヤーウォールにより接続できない場合があります。予めネットワーク管理者にご相談してください。
- ADSL、FTTHなどでルータが設置されている場合は（ルータ内蔵型ADSLモデムを含む）使用できない場合があります。また、使用するためにルータの設定変更が必要な場合があります。
- IPネットワークに接続するためには、最低でも送受150kbps程度の伝送帯域が常時必要です。IPネットワークの伝送遅延が大きいと会話がスムーズにできなくなります。IPネットワークの帯域が十分でない場合、およびエラーの発生が多い場合には、音声が途切れる、画像にノイズが表示されるなどの問題が発生します。

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の取扱説明書の使用上の注意事項をよくお読みのうえ正しくお使いください。
水、湿気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因になることがあります。

●VISUALINK、MEDIAPOINTはNECエンジニアリングの登録商標です。●このカタログに掲載されている製品の色は印刷の都合上、実際と多少異なることがあります。●商品写真の大きさは同比率ではありません。●このカタログに掲載の商品の色、デザイン、仕様などは、改良、その他により予告なく変更する事があります。●日本国外に輸出する場合には、日本政府の許可が必要です。●保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。●PolycomおよびPolycomの口ゴは、Polycom, Incの米国およびその他の国における商標または登録商標です。

NECエンジニアリング

本製品、および弊社事業全般についてのお問合せは
営業本部　プロダクト営業部
東京都品川区東品川4-10-27（住友不動産品川ビル7F）〒140-0002
TEL:03-6713-1220
URL　http://www.nec-eng.co.jp/

本製品の技術的なお問合せは
VoicePointセンター:受付時間　9:00～17:00（土日祝日・弊社休日を除く）
TEL:0120-343010（フリーダイヤル）

NECエンジニアリング株式会社　〒140-0002　東京都品川区東品川4-10-27（住友不動産品川ビル）

JCatE15304077

ビジュアルコミュニケーションシステム
VisuaLink TC-3100

Empowered by Innovation NEC

クリアな映像とハイクラスの音声を提供する

VisuaLink TC-3100

ビジュアリンク

NCモデル/TCモデル/DNモデル/DCモデル

NECエンジニアリング

http://www.nec-eng.com/kaigi/

高品質の映像・音声&プレゼンテーションを提供
コストパフォーマンスにすぐれたビジュアルコミュニケーション！

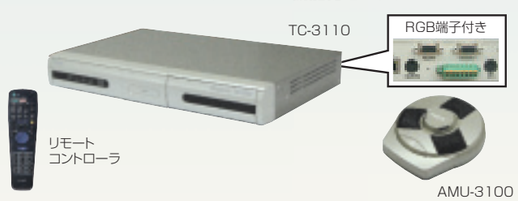
ベーシックモデル

NCモデル……標準価格:568,000円(税込596,400円)

カメラ添付モデル

TCモデル……標準価格:698,000円(税込732,900円)

PCプレゼンテーション機能付きモデル



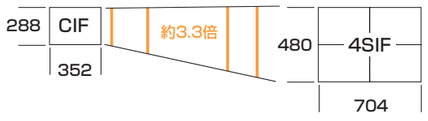
DNモデル……標準価格:718,000円(税込753,900円)

カメラ添付PCプレゼンテーション機能付きモデル

DCモデル……標準価格:848,000円(税込890,400円)

4SIF対応で高画質映像

- 従来のテレビ会議端末の符号化解像度はCIFフォーマットでしたが、CIFの他に4SIF(D1)フォーマットもサポート。ホワイトボードや黒板をカメラで撮影した場合でも鮮明な映像を送信できます。



フォーマット	解像度
4SIF	704 x 480
CIF	352 x 288
QCIF	176 x 144

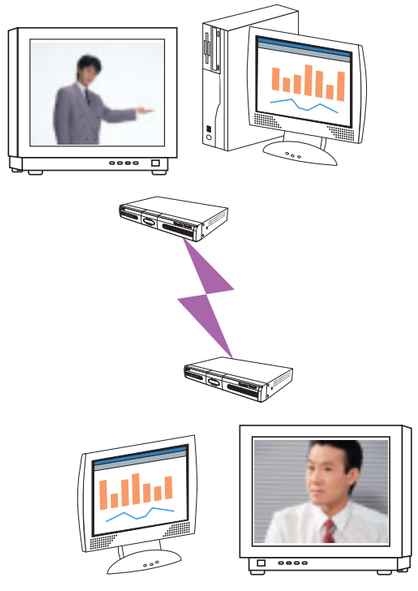
- H.264勧告に準拠した動画像CODECを搭載。低い通信速度でも高画質で滑らかな画像での会議ができます。

IPネットワーク

- ITU-T勧告H.323、およびSIP(RFC3261)に準拠。他社製品との接続もできます。
  * 全ての他社製品との接続を保証するものではありません
  * ご使用になる回線の品質、設定などについては、お客様にて事前にご確認ください。弊社ホームページの参考資料もご活用ください。

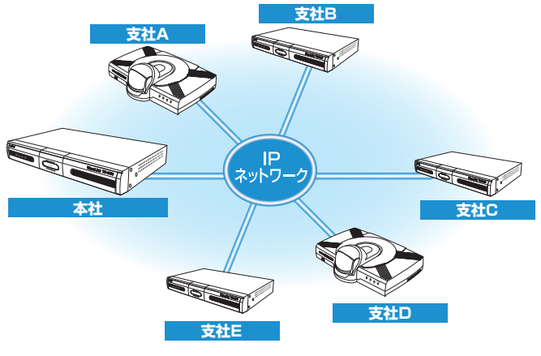
PCプレゼンテーション機能

- ITU-T勧告H.239に準拠したPCプレゼンテーション機能を標準搭載し、テレビ会議の映像を表示しながら、パソコンモニタに表示される会議資料を相手先に送信できます。
- 新たにオプションを追加購入することなく、PCプレゼンテーション機能が使用でき、情報の共有ができます。
- VGA／XGAに対応しています。
  *PCプレゼンテーション機能はDNモデル、DCモデルのみに搭載されている機能です。



最大10地点の多地点接続対応

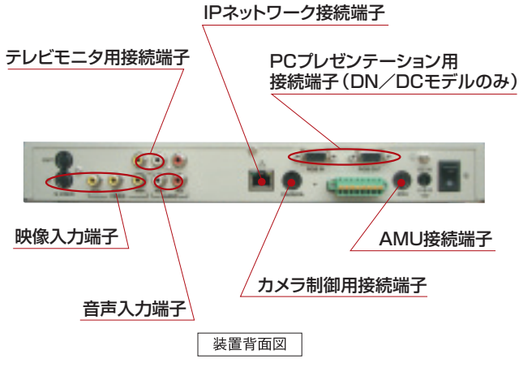
- 内蔵MCU(多地点会議)機能を使用することで、最大10地点の多地点会議を開催できます。
  *MCU機能はオプションです。
- 多地点会議を行うにあたり、MediaPoint IP2をご使用になると導入コストを軽減できます。
- 内蔵MCUの機能
  - 画面合成表示、ならびに話者の映像を配信する単一画面表示ができます。
  - MCUとして動作する端末では、参加する拠点を選択してブロー ドキャスト配信することができます。



高性能マイクロフォンユニット

- AMU-3100(Advanced Microphone unit)とは話者方向を自動的に検出するABF(Adaptive Beam Forming)機能を有するマイクロフォンユニットです。
- 広帯域の高性能エコーキャンセラ、ノイズキャンセラ、オートゲインコントローラ機能を内蔵。反響やノイズを抑えた臨場感のある会議ができます。
- 最大で4台までの増設が可能であり、多人数の会議にも対応します。
  *AMU-3100にはスピーカは内蔵されていません。スピーカ内蔵型モニタ、または外付けスピーカが必要です。

接続



装置背面図